

Title (en)
Power distributor for an electrically operated industrial truck

Title (de)
Stromverteiler für ein elektrisch betriebenes Flurförderzeug

Title (fr)
Boîtier d'alimentation pour chariot de manutention électrique

Publication
EP 2514710 A1 20121024 (DE)

Application
EP 12002346 A 20120330

Priority
DE 102011018504 A 20110423

Abstract (en)
The distributor has a bolt (32) connected to a battery. Two main contactors (16) interrupt a power source during emergency stopping of an electrically operated industrial truck. The main contactors, a switch-on contactor (20) and a main fuse are mounted on a common flat, rectangular support plate (10) and electric-conductively connected with one another by using bolts (22-30, 34, 44, 48, 50) e.g. current carrying bolts and contact bolts. The plate is made of non-conductive plastic material. The switch-on contactor is arranged between the main contactors.

Abstract (de)
Stromverteiler für ein elektrisch betriebenes Flurförderzeug, mit folgenden Komponenten: - einem Hochstromanschluss (32) für einen Anschluss an eine Batterie, - zwei Hauptschütze für eine Notausschaltung des Flurförderzeugs, - einem Einschalterschütz für das Flurförderzeug und - mehreren Hauptstromsicherungen, wobei die Komponenten auf einer gemeinsamen Trägerplatte aus einem nicht leitenden Kunststoffmaterial montiert sind, in dem Bolzen (22,24,26,28,30,32,34,44,48,50) zur Verbindung mit den Komponenten vorgesehen sind, wobei die Komponenten elektrisch leitend miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
B66F 9/20 (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/205 (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1840077 A2 20071003 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Citation (search report)
• [Y] US 5504655 A 19960402 - UNDERWOOD THOMAS C [US], et al
• [YD] EP 1840077 A2 20071003 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [A] DE 4412407 A1 19951012 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [A] US 2008202858 A1 20080828 - BORCHERS CHARLES F [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2514710 A1 20121024; **EP 2514710 B1 20150114**; CN 102976237 A 20130320; CN 102976237 B 20160330;
DE 102011018504 A1 20121025

DOCDB simple family (application)
EP 12002346 A 20120330; CN 201210473226 A 20120423; DE 102011018504 A 20110423